

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Наумова Наталия Александровна
Должность: Ректор
Дата подписания: 08.30.2026
Уникальный программный ключ:
6b5279da4e034bffa79172803da5b7b559fc69e2

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования

«ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПРОСВЕЩЕНИЯ»

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПРОСВЕЩЕНИЯ)

Медицинский факультет
Кафедра терапии

Согласовано

деканом медицинского факультета

«14» апреля 2026 г.

/Максимов А.В./

Рабочая программа дисциплины

Эпидемиология

Специальность

31.05.01 Лечебное дело

Квалификация

Врач-лечебник

Форма обучения

Очная

Согласовано учебно-методической комиссией
медицинского факультета

Протокол от «10» апреля 2026 г. № 9

Председатель УМКом

/Максимов А.В./

Рекомендовано кафедрой терапии

Протокол от «26» марта 2026 г. № 9

Зав. кафедрой

/Палеев Ф.Н./

Москва
2026

Авторы-составители:

Палеев Ф.Н., член-корреспондент Российской академии наук, доктор медицинских наук,
заведующий кафедры терапии

Ионов С.Н. профессор, доктор биологических, кандидат медицинских наук, профессор
кафедры терапии

Котова А.А., кандидат медицинских наук, доцент кафедры терапии

Рабочая программа дисциплины «Эпидемиология» составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 31.05.01 Лечебное дело, утвержденного приказом МИНОБРНАУКИ РОССИИ от 12.08.2020 г. № 988.

Дисциплина входит в «Модуль профильной направленности» в обязательную часть Блока 1 «Дисциплины (модули)» и является обязательной для изучения.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026

СОДЕРЖАНИЕ

1 ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ.....	4
2 МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	5
3 ОБЪЕМ И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ.....	5
4 УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ОБУЧАЮЩИХСЯ.....	6
5 ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕКУЩЕЙ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ДИСЦИПЛИНЕ.....	8
6 УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И РЕСУРСНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ.....	17
7 МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ.....	18
8 ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ.....	18
9 МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ.....	19

1. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

1.1 Цели и задачи дисциплины:

Цель освоения дисциплины - овладение теоретическими и методическими основами профилактики инфекционных и неинфекционных заболеваний, приобретение практических навыков организации и проведения противоэпидемических мероприятий в лечебно-профилактических учреждениях.

Задачи дисциплины:

1) ознакомить студентов:

- с общими закономерностями возникновения и распространения инфекционных болезней;
- с частной эпидемиологией;
- с противоэпидемическими мероприятиями при выявлении больного, подозрительного на контагиозное инфекционное заболевание;
- с противоэпидемическими мероприятиями, направленными на звенья эпидемического процесса;
- с организацией и проведением профилактических прививок;
- с противоэпидемическими мероприятиями по отношению к контактировавшим с инфекционными больными, противоэпидемическими режимами;
- с организацией противоэпидемических мероприятий при выявлении (подозрении) у больного карантинной инфекционной болезни;
- с организацией первичных противоэпидемических мероприятий в эпидемическом очаге;
- с профилактикой инфекционных болезней при чрезвычайных ситуациях;

2) формировать на основе знания эпидемиологии:

- навыки проведения профилактической работы на врачебном участке;
- навыки проведения противоэпидемических мероприятий в эпидемическом очаге;
- навыки проведения санитарно-просветительской работы по вопросам профилактики инфекционных болезней;
- навыки взаимодействия специалистов лечебного профиля с госпитальными эпидемиологами ЛПУ, эпидемиологическими отделами;
- навыки в осуществлении мероприятий по ликвидации чрезвычайных ситуаций

1.2 Планируемые результаты обучения

В результате освоения данной дисциплины у обучающихся формируются следующие компетенции:

ОПК-2. Способен проводить и осуществлять контроль эффективности мероприятий по профилактике, формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения.

ОПК-6. Способен организовывать уход за больными, оказывать первичную медико-санитарную помощь, обеспечивать организацию работы и принятие профессиональных решений при неотложных состояниях на догоспитальном этапе, в условиях чрезвычайных ситуаций, эпидемий и в очагах массового поражения.

ДПК-6. Способен к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, к организации медицинской помощи при стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуаций, в том числе медицинской эвакуации.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Дисциплина входит в «Модуль профильной направленности» в обязательную часть Блока 1 «Дисциплины (модули)» и является обязательной для изучения.

Учебная дисциплина «Эпидемиология» опирается на знания, умения, полученные при изучении дисциплин: «Иммунология», «Химия».

Дисциплина «Эпидемиология» является основой и может использоваться при изучении следующих дисциплин: «Инфекционные болезни и паразитология», «Эндокринология».

3. ОБЪЕМ И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Объем дисциплины

Показатель объема дисциплины	Количество
Объем дисциплины в зачетных единицах	3
Объем дисциплины в часах	108
Контактная работа:	36,3
Лекции	8
Практические занятия	26
Контактные часы на промежуточную аттестацию:	2,3
Экзамен	0,3
Предэкзаменационная консультация	2
Самостоятельная работа	62
Контроль	9,7

Форма промежуточной аттестации: экзамен в 6 семестре.

3.2. Содержание дисциплины

Наименование разделов (тем) дисциплины с кратким содержанием	Кол-во часов	
	Лекции	Практические занятия
Раздел 1. Общая эпидемиология		
Тема 1.1. Эпидемиологический метод с основами доказательной медицины. Эпидемиологические исследования. Эпидемический процесс. Содержание и организация профилактических и противоэпидемических мероприятий.	2	2
Тема 1.2. Дезинфекция, дезинсекция, дератизация, стерилизация.	-	2
Тема 1.3. Иммунопрофилактика инфекционных болезней.	-	2
Раздел 2. Частная эпидемиология		
Тема 2.1. Организация профилактических и противоэпидемических мероприятий при острых кишечных инфекциях.	1	4
Тема 2.2. Организация профилактических и противоэпидемических мероприятий при инфекциях дыхательных путей.	1	4
Тема 2.3. Социально-значимые инфекции.	1	4
Раздел 3. Инфекционная и неинфекционная эпидемиология, ИСМП		

Тема 3.1. Эпидемиология и профилактика инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи.	1	2
Тема 3.2. Санитарно-противоэпидемическое обеспечение населения в чрезвычайных ситуациях, ООИ.	1	2
Тема 3.3. Неинфекционная эпидемиология.	-	2
Тема 3.4. Военная эпидемиология	1	2
Итого:	8	26

4. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ОБУЧАЮЩИХСЯ

Темы для самостоятельного изучения	Изучаемые вопросы	Количество часов	Формы самостоятельной работы	Методическое обеспечение	Формы отчетности
Эпидемиологический подход к изучению проблем патологии человека	Предмет, метод и цель эпидемиологии. Учение об эпидемическом процессе. Источники инфекции, пути и факторы передачи, восприимчивость населения. Основы дезинфекционного дела.	6	Изучение литературы по теме, написание реферата, написание доклада, подготовка презентации	Учебно-методическое обеспечение дисциплины	Реферат
Эпидемиологический метод. Эпидемиологическая диагностика. Эпидемиологические исследования	Правовые методические и организационные основы профилактики населения. Профилактическая и противоэпидемическая работа поликлиники. Организация прививочного дела.	6	Изучение литературы по теме, написание реферата, написание доклада, подготовка презентации	Учебно-методическое обеспечение дисциплины	Реферат
Основы доказательной медицины. Поиск научно обоснованной (доказательной) медицинской информации. Клиническая эпидемиология	Противоэпидемическая работа участкового врача. Самостоятельное обследование эпидемиологического очага при различных инфекциях (ОКИ, воздушно-капельные, кровяные инфекции).	6	Изучение литературы по теме, написание реферата, написание доклада, подготовка презентации	Учебно-методическое обеспечение дисциплины	Реферат

Учение об эпидемическом процессе	Иммунологическая структура населения. Гетерогенность популяции по степени восприимчивости к возбудителям инфекций (генотипическая и фенотипическая). Методы изучения индивидуального иммунитета и иммунологической структуры населения.	6	Изучение литературы по теме, написание реферата, написание доклада, подготовка презентации	Учебно-методическое обеспечение дисциплины	Реферат
Основы профилактики заболеваемости и населения	Эпидемиологический надзор за болезнями и социально-гигиенический мониторинг как диагностические подсистемы в системе управления (контроля) заболеваемостью населения. Противоэпидемические средства и мероприятия. Группировка противоэпидемических мероприятий в системе управления инфекционной заболеваемостью.	6	Изучение литературы по теме, написание реферата, написание доклада, подготовка презентации	Учебно-методическое обеспечение дисциплины	Реферат
Военная эпидемиология и эпидемиология чрезвычайных ситуаций	Мероприятия по предупреждению заноса инфекции с пополнением, от гражданского населения, из природных очагов и военнопленными. Особенности дезинфекции в полевых условиях при низких температурах и в очагах ООИ. Содержание и организация мероприятий при обсервации и карантине.	8	Изучение литературы по теме, написание реферата, написание доклада, подготовка презентации	Учебно-методическое обеспечение дисциплины	Реферат

Частная эпидемиология инфекционных и паразитарных болезней	Эпидемиологические исследования. Показатели заболеваемости. Типы эпидемий с самостоятельной работой по эпиданализу.	12	Изучение литературы по теме, написание реферата, написание доклада, подготовка презентации	Учебно-методическое обеспечение дисциплины	Реферат
Эпидемиология неинфекционных болезней	Противоэпидемические мероприятия при ООИ и чрезвычайных ситуациях. Тестирование и зачётное занятие.	12	Изучение литературы по теме, написание реферата, написание доклада, подготовка презентации	Учебно-методическое обеспечение дисциплины	Реферат
Итого:		62			

5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕКУЩЕЙ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

5.1. Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы

Код и наименование компетенции	Этапы формирования
ОПК-2. Способен проводить и осуществлять контроль эффективности мероприятий по профилактике, формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения.	1. Работа на учебных занятиях 2. Самостоятельная работа
ОПК-6. Способен организовывать уход за больными, оказывать первичную медико-санитарную помощь, обеспечивать организацию работы и принятие профессиональных решений при неотложных состояниях на догоспитальном этапе, в условиях чрезвычайных ситуаций, эпидемий и в очагах массового поражения.	1. Работа на учебных занятиях 2. Самостоятельная работа
ДПК-6. Способен к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, к организации медицинской помощи при стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуаций, в том числе медицинской эвакуации.	1. Работа на учебных занятиях 2. Самостоятельная работа

5.2. Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описания шкал оценивания

Оцениваемые	Уровень	Этап	Описание показателей	Критерии	Шкала оценивания
-------------	---------	------	----------------------	----------	------------------

компете нции	сформиров анности	формирова ния		оценива ния	
ОПК-2	Пороговый	1. Работа на учебных занятиях 2. Самостоятельная работа	Знает теоретические основы профилактической медицины. Умеет осуществлять планирование противоэпидемических мероприятий, а также планировать, анализировать и оценивать состояние здоровья населения и влияние на него факторов окружающей и производственной среды; оценивать вероятность неблагоприятного действия на организм естественно-природных, социальных, антропогенных факторов окружающей среды в конкретных условиях жизнедеятельности.	Опрос, реферат, тестирование	Шкала оценивания опроса Шкала оценивания реферата Шкала оценивания тестирования
	Продвинутый	1. Работа на учебных занятиях 2. Самостоятельная работа	Знает теоретические основы профилактической медицины. Умеет осуществлять планирование противоэпидемических мероприятий, а также планировать, анализировать и оценивать состояние здоровья населения и влияние на него факторов окружающей и производственной среды; оценивать вероятность неблагоприятного действия на организм естественно-природных, социальных, антропогенных факторов окружающей среды в конкретных условиях жизнедеятельности. Владеет методикой оценки и анализа эпидемиологической обстановки	Опрос, реферат, тестирование, Решение ситуационных задач	Шкала оценивания опроса Шкала оценивания реферата Шкала оценивания тестирования Шкала оценивания решения ситуационных задач
ОПК-6	Пороговый	1. Работа на учебных занятиях 2. Самостоятельная работа	Знает правила ухода за больными и алгоритмы оказания первичной медицинской помощи больным инфекционного профиля. Умеет определять неотложные состояния в амбулаторных условиях, оценивать их тяжесть и показания к экстренной медицинской помощи.	Опрос, реферат, тестирование	Шкала оценивания опроса Шкала оценивания реферата Шкала оценивания тестирования
	Продвинутый	1. Работа на учебных занятиях	Знает правила ухода за больными и алгоритмы оказания первичной медицинской помощи больным инфекционного профиля.	Опрос, реферат, тестирование,	Шкала оценивания опроса

		2. Самостоятельная работа	Умеет определять неотложные состояния в амбулаторных условиях, оценивать их тяжесть и показания к экстренной медицинской помощи. Владеет методикой и приемами оказания экстренной медицинской помощи и реанимационного пособия	Решение ситуационных задач	Шкала оценивания реферата Шкала оценивания тестирования Шкала оценивания решения ситуационных задач
ДПК-6	Пороговый	1. Работа на учебных занятиях 2. Самостоятельная работа	Знает основные особенности передачи особо опасных инфекций, а также биологию и особенности взаимодействия их возбудителей с организмом хозяина. Умеет осуществлять лечебные, профилактические и противоэпидемические мероприятия при работе в очагах особо опасных инфекций.	Опрос, реферат, тестирование	Шкала оценивания опроса Шкала оценивания реферата Шкала оценивания тестирования
	Продвинутый	1. Работа на учебных занятиях 2. Самостоятельная работа	Знает основные особенности передачи особо опасных инфекций, а также биологию и особенности взаимодействия их возбудителей с организмом хозяина. Умеет осуществлять лечебные, профилактические и противоэпидемические мероприятия при работе в очагах особо опасных инфекций. Владеет методикой проведения лечебно-диагностических и противоэпидемических мероприятий в районах очагов особо опасных инфекций.	Опрос, реферат, тестирование, Решение ситуационных задач	Шкала оценивания опроса Шкала оценивания реферата Шкала оценивания тестирования Шкала оценивания решения ситуационных задач

Шкала оценивания опроса

Критерии оценивания	Баллы
Высокая активность на практических занятиях, содержание и изложение материала отличается логичностью и смысловой завершенностью, студент показал владение материалом, умение четко, аргументировано и корректно отвечает на поставленные вопросы, отстаивать собственную точку зрения	25
Участие в работе на практических занятиях, изложение материала носит преимущественно описательный характер, студент показал достаточно уверенное владение материалом, однако недостаточное умение четко, аргументировано и корректно отвечает на поставленные вопросы и отстаивать собственную точку зрения	10

Низкая активность на практических занятиях, студент показал неуверенное владение материалом, неумение отстаивать собственную позицию и отвечать на вопросы	5
Отсутствие активности на практических занятиях, студент показал незнание материала по содержанию дисциплины	0

Шкала оценивания реферата

Критерии оценивания	Баллы
Содержание соответствует поставленным цели и задачам, изложение материала отличается логичностью и смысловой завершенностью, студент показал владение материалом, умение четко, аргументировано и корректно отвечает на поставленные вопросы, отстаивать собственную точку зрения	10
Содержание недостаточно полно соответствует поставленным цели и задачам исследования, работа выполнена на недостаточно широкой источниковой базе и не учитывает новейшие достижения науки, изложение материала носит преимущественно описательный характер, студент показал достаточно уверенное владение материалом, однако недостаточное умение четко, аргументировано и корректно отвечать на поставленные вопросы и отстаивать собственную точку зрения	5
Содержание не отражает особенности проблематики избранной темы; содержание работы не полностью соответствует поставленным задачам, источниковая база является фрагментарной и не позволяет качественно решить все поставленные в работе задачи, работа не учитывает новейшие достижения историографии темы, студент показал неуверенное владение материалом, неумение отстаивать собственную позицию и отвечать на вопросы	2
Работа не имеет логичной структуры, содержание работы в основном не соответствует теме, источниковая база исследования является недостаточной для решения поставленных задач, студент показал неуверенное владение материалом, неумение формулировать собственную позицию	0

Шкала оценивания решения ситуационных задач

Критерии оценивания	Баллы
Верно решено 5 задач	15
Верно решено 4 задачи	10
Верно решено 3 задачи	5
Верно решено 0,1,2 задачи	0

Шкала оценивания тестирования

Критерий	Количество баллов
80-100% правильных ответов	15-20 баллов
70-79 % правильных ответов	10-14 баллов
50-69 % правильных ответов	4-9 баллов
менее 50 % правильных ответов	0-3 баллов

5.3. Типовые контрольные задания или иные необходимые для оценки материалы знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы

Примерные вопросы для опроса

1. Краткий исторический очерк развития эпидемиологии, основные этапы. Вклад отечественных и зарубежных ученых в развитие теории и практики эпидемиологии.
2. Эпидемиологический метод исследования.
3. Уровни эпидемиологического исследования. Использование описательных эпидемиологических методов в клинической практике.
4. Медицина, основанная на доказательствах. История становления, цель и задачи. Основные принципы доказательной медицины. Источники доказательной информации.
5. Содержание эпидемиологии как науки об эпидемическом процессе. Определения понятия «эпидемический процесс».
6. Основные движущие силы эпидемического процесса. Эпидемическая триада факторов: источник возбудителя инфекции, механизм передачи, восприимчивость населения.
7. Профилактика заболеваемости и ее неблагоприятных исходов – основная цель эпидемиологии.
8. Профилактика как процесс управления (контроля) заболеваемостью населения.
9. Группировка противоэпидемических мероприятий в системе управления инфекционной заболеваемостью.
10. Классификация противопоказаний к иммунизации. Возможные реакции и осложнения.

Примерные темы рефератов

1. Кишечные антропонозы. Фекально-оральный механизм передачи, его стадии. Факторы передачи (первичные, промежуточные и конечные, основные и второстепенные). Пути передачи.
2. Конкретные элементы социальной и природной среды, влияющие на механизм развития и проявления эпидемического процесса. Эпидемиологический надзор. Основные профилактические и противоэпидемические мероприятия в эпидемических очагах. Инфекции дыхательных путей (аэрозольные антропонозы). Общая характеристика группы.
3. Общая характеристика инфекций с гемоконтактным (контактным) механизмом передачи.
4. Пути передачи (искусственные и естественные). Факторы передачи возбудителей инфекций. Особенности проявлений эпидемического процесса. контроля и эпидемиологического надзора за ИСМП. Зоонозы. Сапронозы. Гельминтозы и протозоозы.
5. Общие аспекты эпидемиологии неинфекционных заболеваний. Особенности эпидемиологии неинфекционных болезней.

Примерные ситуационные задачи

Ситуационная задача № 1.

В городе в течение недели зарегистрировано 12 случаев брюшного тифа. При эпид. обследовании установлено, что все заболевшие работают в одном учреждении и питаются в одной столовой, где ели холодные закуски, салат.

1. Установите причину возникновения вспышки.
2. Проведите необходимые противоэпидемические мероприятия.

Ситуационная задача № 2

Из поселка (население 360 человек) в течение месяца в районную больницу поступило 9 человек с высокой длительной температурой, головной болью, бессонницей, снижением

аппетита. Прямого контакта между заболевшими не было. Для питья и бытовых нужд берут воду из реки.

1. Ваш предположительный диагноз.
2. Противоэпидемические мероприятия.

Ситуационная задача № 3

Больной 3., 24 года, обратился за медицинской помощью. В течение двух суток его беспокоят жидкий стул до 3-4 раз в день, сегодня слизь в виде «ректального плевка». Выяснено, что больной проживает в общежитии.

1. Тактика врача.
2. Противоэпидемические мероприятия.

Ситуационная задача № 4

В поликлинику обратилась за помощью больная с жалобами на высокую температуру, интенсивную головную боль. Заболела остро 6 дней назад. Врач при осмотре отметил розеолезно-петехиальную сыпь.

1. Ваш диагноз заболевания.
2. Противоэпидемические мероприятия в очаге.
3. Организация санпропускников.

Ситуационная задача № 5

Участковый терапевт вызван на дом к больному П., 31 год, у больного клиника острой дизентерии, гастроэнтероколитический вариант. Согласие на госпитализацию у больного получено.

1. Тактика врача.
2. Какие противоэпидемические мероприятия необходимо провести.

Ситуационная задача № 6

В детском комбинате в одной из семи функционирующих групп за период с 6.10 по 23.10 было зарегистрировано 5 случаев ОКИ, из них 4 – дизентерии Зонне и один случай острого гастроэнтерита. Среди заболевших три ребенка и два сотрудника. Дети заболели одновременно 29.09, двум из них был поставлен диагноз «острая дизентерия Зонне», у одного острый гастроэнтерит (бак анализ отрицательный). Больные сотрудники выявлены активно при проведении противоэпидемических мероприятий. Двукратное бактериологическое обследование персонала группы дало отрицательные результаты. При серологическом исследовании крови: у няни – РПГА с дизентерийным диагностикумом Зонне 2д титр 1: 400 (++++), у воспитательницы – 1: 800(++++). Няня находилась на больничном листе с 27.09 по 3.10 с диагнозом «гипертонический криз». Задание: оценить эпидемиологическую ситуацию и определить источник инфекции в данном случае.

Ситуационная задача № 7

В детском комбинате в одной группе из десяти функционирующих одновременно возник очаг из 9 случаев ОКИ среди детей. При бактериологическом обследовании у 8 детей выявлен возбудитель дизентерии Зонне 2е и у 1 ребенка E.coli. O 151. Бактериологическое обследование контактных детей и персонала группы дало отрицательные результаты. При серологическом обследовании персонала группы выявлены положительные результаты с дизентерийным диагностикумом: у няни (++++), у воспитателя (+). Повторное серологическое обследование показало: у няни (+), у воспитателя (+++).

Задание: оценить эпидемиологическую ситуацию, дать заключение об источнике инфекции и пути передачи.

Ситуационная задача № 8

В 2001г. в психоневрологическом интернате в течение 2-х месяцев были зарегистрированы 5 случаев вирусного гепатита среди пациентов мужского отделения. Первый случай выявлен 15.03.2001г. (больной поступил в интернат 20.02.2001г., в анамнезе 07.12.2000г. перенес операцию по поводу холецистэктомии с переливанием крови). Последующие случаи зарегистрированы 02.05., 10.05., 11.05. и 13.05.2001г. Все заболевшие – мужчины в возрасте от 32-х до 64-х лет, находились в разных палатах одного отделения. Места общего пользования (туалет, ванная) расположены в коридоре. Среди сотрудников интерната больные вирусным гепатитом и носители HBS - Ag не выявлены. Парентеральные медицинские манипуляции заболевшим вирусным гепатитом в интернате не проводились.

При эпид. расследовании установлено, что один раз в неделю отделение посещает парикмахер, который стрижет и бреет больных. Смена лезвий в безопасной бритве после каждого больного не проводилась.

Задание. О каком вирусном гепатите можно подумать? Наиболее вероятный путь передачи.

Ситуационная задача № 9

Больной 30 лет, фермер. Осенью в течение недели занимался сельскохозяйственными работами: заготавливал солому и перевозил сено с поля. После чего через 3 дня появилась одышка и сухой кашель, температура тела повысилась до 38,3 С. Самостоятельно принимал аспирин, сироп от кашля - без эффекта. Через 5 дней его состояние ухудшилось: появилась загридинная боль, кашель со слизисто-гноной мокротой, температура тела 39, 1 С. Обратился к врачу. При объективном осмотре: при аускультации лёгких - разнокалиберные влажные хрипы, перкуторно определяется притупление звука. Тоны сердца глухие. При пальпации живот мягкий, безболезненный. Печень на 1,5 см выступает из - под края рёберной дуги, плотно-эластичная, безболезненная.

4. Назовите источник возбудителя.
5. Назовите путь и механизм передачи инфекции.
6. Наметьте противоэпидемиологические мероприятия.

Ситуационная задача № 10

Больной К., 20 лет, поступил в больницу с жалобами на желтушное окрашивание кожи, слабость, снижение аппетита, дискомфорт в правом подреберье, кожный зуд, боли в суставах.

При осмотре: кожа и слизистые с желтушным оттенком, склеры иктеричны. Периферические лимфоузлы не увеличены. В легких дыхание везикулярное. Тоны сердца ритмичные, ЧСС 70 в мин. АД 120/80 мм.рт.ст. Живот мягкий, безболезненный, печень увеличена.

Эпиданамнез: 2 месяца назад делал татуировку у знакомых.

1. Источник возбудителя инфекции.
2. Механизм, пути и факторы передачи.
3. Противоэпидемические мероприятия.

Примеры тестирования

1. ТЕРМИН “ЭПИДЕМИОЛОГИЯ” ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ДЛЯ
ОБОЗНАЧЕНИЯ

- 1) системы организационных и медицинских

мероприятий, осуществляемых с целью
предупреждения возникновения, ограничения
распространения и ликвидации инфекционных
болезней

- 2) процесса возникновения и распространения инфекций
среди людей
- 3) науки о причинах и закономерностях возникновения и
массового распространения болезней человека,
методах профилактики и борьбы с ними
- 4) процесса взаимодействия организмов возбудителя и
хозяина (человека, животного), проявляющегося
клинически выраженным заболеванием или
носительством

2. ОСНОВНЫМ ПРЕДМЕТОМ ЭПИДЕМИОЛОГИИ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) эпидемия
- 2) популяция человека
- 3) заболеваемость инфекционными болезнями
- 4) процесс возникновения и распространения среди
людей любых патологических состояний

3. ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИЙ ПОДХОД К ИЗУЧЕНИЮ ПАТОЛОГИИ ЧЕЛОВЕКА ПРЕДУСМАТРИВАЕТ ИЗУЧЕНИЕ

- 1) распределения заболеваемости (проявлений
заболеваемости) среди населения с учетом времени,
места возникновения случаев заболеваний и
индивидуальных характеристик заболевших
- 2) популяции человека в качестве основного предмета
- 3) процесса взаимодействия организмов возбудителя и
хозяина на организменном уровне
- 4) различных средств и способов борьбы с
распространением болезней

4. ЭПИДЕМИЧЕСКИМ ПРОЦЕССОМ НАЗЫВАЮТ ПРОЦЕСС

- 1) изучения места пребывания источника инфекции с

окружающей его территорией

- 2) возникновения и распространения среди людей различных инфекционных состояний (заболевание, носительство)
- 3) взаимодействия возбудителя-паразита и организма хозяина, проявляющиеся на организменном уровне болезнью или носительством
- 4) возникновения и распространения среди животных различных инфекционных заболеваний
- 5) распространения заболевания людей на ограниченной территории, в отдельном коллективе или группе эпидемиологически связанных коллективов

5. ОСНОВОПОЛОЖНИКОМ УЧЕНИЯ ОБ ЭПИДЕМИЧЕСКОМ ПРОЦЕССЕ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) Е.Н. Павловский
- 2) В.И. Покровский
- 3) Л.В. Громашевский
- 4) Д.К. Заболотный

6. НЕОБХОДИМЫМ УСЛОВИЕМ РАЗВИТИЯ ЭПИДЕМИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА ЯВЛЯЕТСЯ НАЛИЧИЕ

- 1) взаимодействия паразитарной системы с природными абиотическими факторами среды её обитания
- 2) трех взаимосвязанных элементов, необходимых для передачи возбудителя заболевания от одного человека к другому
- 3) только механизма и путей передачи
- 4) только резервуара инфекции

7. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ КЛАССИФИКАЦИИ ИНФЕКЦИОННЫХ БОЛЕЗНЕЙ (АНТРОПОНОЗЫ, ЗООНОЗЫ И САПРОНОЗЫ) ОСНОВАНА НА ДЕЛЕНИИ ЗАБОЛЕВАНИЙ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ

- 1) восприимчивости к инфекции
- 2) механизма и путей передачи инфекции

- 3) источника инфекции
- 4) принадлежности основных хозяев возбудителя к той или иной среде обитания
- 5) локализации возбудителя в организме биологического хозяина

8. ПЕРВЫМ ЗВЕНОМ ЭЛЕМЕНТАРНОЙ ЯЧЕЙКИ ЭПИДЕМИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) механизм передачи инфекции
- 2) восприимчивый организм
- 3) переносчик инфекции
- 4) источник инфекции
- 5) фактор передачи инфекции

9. ОДНИМ ИЗ ЗВЕНЬЕВ ЭЛЕМЕНТАРНОЙ ЯЧЕЙКИ ЭПИДЕМИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) продукты питания
- 2) восприимчивый организм
- 3) воздух
- 4) переносчик возбудителя инфекции
- 5) возбудитель инфекции

10. ИНФЕКЦИОННЫЕ БОЛЕЗНИ, РЕЗЕРВУАРОМ ВОЗБУДИТЕЛЕЙ КОТОРЫХ ЯВЛЯЮТСЯ ЖИВОТНЫЕ И К КОТОРЫМ ВОСПРИИМЧИВ ЧЕЛОВЕК, НАЗЫВАЮТСЯ

- 1) антропонозы
- 2) сапронозы
- 3) зоонозы
- 4) природно-очаговые инфекции
- 5) кровяные инфекции

Примерные вопросы к экзамену

1. Значение эпидемиологии для медицины и здравоохранения.
2. Определение понятия «учение об эпидпроцессе». Роль отечественных учёных (Л.В. Громашевский, В. Д. Беляков, Б.Л. Черкасский) и их вклад в теорию учения об эпидпроцессе.

3. Пути и способы распространения заразного начала. Понятие биологического терроризма.
4. Дать определение понятия эпидемиологический очаг. Составьте план ликвидации антропонозного очага.
5. Методика обследования эпидочага. Документация.
6. Методика эпидемиологического анализа. Понятие инфекционной заболеваемости населения (интенсивные и экстенсивные показатели). Определение понятия летальности и смертности.
7. Характеристика мероприятий направленных на повышение иммунитета человека.
8. Понятие «источник инфекции».
9. Понятие о дератизации. Методы дератизации.
10. Противоэпидемические мероприятия в очаге зоонозной инфекции.

5.4. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций.

В рамках освоения дисциплины предусмотрены: опрос, подготовка реферата, тестирование, решение ситуационных задач

Реферат – продукт самостоятельной работы, представляющий собой краткое изложение в письменном виде полученных результатов теоретического анализа определенной научной (учебно-исследовательской) темы, где автор раскрывает суть исследуемого вопроса, приводит различные точки зрения, а также собственное понимание проблемы.

Максимальное количество баллов, которое может набрать студент в течение семестра за различные виды работ – 70 баллов. Максимальная сумма баллов, которые студент может получить на экзамене – 30 баллов. *Итоговая оценка знаний* студентов по изучаемой дисциплине составляет 100 баллов.

Формой промежуточной аттестации является экзамен. Экзамен проходит в форме устного собеседования по вопросам экзаменационного билета.

Шкала оценивания ответов на экзамене

Критерии оценивания	Баллы
Полно раскрыто содержание материала в объеме программы; четко и правильно даны определения и раскрыто содержание понятий; установлены причинно-следственные связи; верно использованы научные термины; для доказательства использованы различные умения, выводы из наблюдений и опытов; ответ самостоятельный, использованы ранее приобретенные знания	30
Раскрыто основное содержание материала; в основном правильно даны определения понятий и использованы научные термины; определения понятий неполные, допущены незначительные нарушения последовательности изложения, небольшие неточности при использовании научных терминов или в выводах и обобщениях из наблюдений и опытов, исправленные с помощью преподавателя	20
Усвоено основное содержание учебного материала, но изложено фрагментарно, не всегда последовательно; определения понятий недостаточно четкие; не использованы в качестве доказательства выводы и обобщения из наблюдений и опытов или допущены ошибки при их изложении; допущены ошибки и неточности в использовании научной терминологии, определении понятий, определении понятий, исправленные с помощью преподавателя	10

Основное содержание вопроса не раскрыто; допущены грубые ошибки в определении понятий, при использовании терминологии; дополнительные и уточняющие вопросы преподавателя не приводят к коррекции ответа	0
---	----------

Итоговая шкала выставления оценки по дисциплине

Итоговая оценка по дисциплине выставляется по приведенной ниже шкале. При выставлении итоговой оценки преподавателем учитывается работа обучающегося в течение всего срока освоения дисциплины, а также баллы на промежуточной аттестации.

Баллы, полученные обучающимся в течение освоения дисциплины	Оценка по дисциплине
81-100	Отлично
61-80	Хорошо
41-60	Удовлетворительно
0-40	Неудовлетворительно

6.УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И РЕСУРСНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

6.1. Основная литература

1. Власов, В. В. Эпидемиология : учебник. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 496 с. - Текст : электронный. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970461891.html>
2. Эпидемиология: учебник / под ред. Н. И. Брико. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 648 с. - Текст: электронный.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970472279.html>
3. Эпидемиология : учебник для вузов / под ред. Л. П. Зуевой. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 400 с. - Текст: электронный. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970470541.html>

6.2. Дополнительная литература

1. Костинов, М. П. Эпидемиология и вакцинопрофилактика гриппа в условиях COVID-19 : учебное пособие / М. П. Костинов, Е. Г. Симонова, Н. Н. Филатов. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 112 с. - Текст : электронный. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459874.html>
2. Общая эпидемиология с основами доказательной медицины : руководство к практическим занятиям : учебное пособие / под ред. В. И. Покровского, Н. И. Брико. - 2-е изд. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 496 с. - Текст : электронный. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970442562.html>
3. Сметанин, В. Н. Основы дезинфектологии : учебное пособие для вузов / В. Н. Сметанин, Т. Д. Здольник. — 2-е изд. — Москва : Юрайт, 2023. — 251 с. — Текст : электронный. — URL: <https://urait.ru/bcode/476949>
4. Сметанин, В. Н. Эпидемиология инфекционных болезней : учебное пособие для вузов / В. Н. Сметанин; Т. Д. Здольник. - Рязань : УИТТиОП, 2018. - 300 с. - Текст : электронный. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/RZNGMU_017.html
5. Тулякова, О. В. Экологическая эпидемиология. Эпидемиологические показатели здоровья населения : учебное пособие для вузов. — Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2021. — 108 с. — Текст : электронный. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/101379.html>
6. Шкатова, Е. Ю. Безопасная больничная среда для пациента и медицинского персонала : учебное пособие для вузов / Е. Ю. Шкатова, Н. В. Хетагури, О. А. Морозкова. — Москва : Юрайт, 2021. — 149 с. — Текст : электронный. — URL: <https://urait.ru/bcode/477338>

6.3. Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

1. <https://mosgorzdrav.ru/ru-RU/index.html> - Департамент здравоохранения города Москвы
2. <https://minzdrav.gov.ru/> - Министерство здравоохранения Российской Федерации

3. <https://mz.mosreg.ru/> - Министерство здравоохранения Московской области
4. <https://biblioclub.ru> - ЭБС «Университетская библиотека онлайн»
5. <https://e.lanbook.com> - ЭБС «Лань»
6. www.studentlibrary.ru - ЭБС «Консультант студента»
7. <https://urait.ru/> - Образовательная платформа «Юрайт»
8. <https://ibooks.ru/> - Электронно-библиотечная система ibooks.ru

7. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ

1. Методические рекомендации по организации самостоятельной работы студентов

8. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Лицензионное программное обеспечение:

Microsoft Windows

Microsoft Office

Kaspersky Endpoint Security

Информационные справочные системы:

Система «КонсультантПлюс»

Профессиональные базы данных

fgosvo.ru – Портал Федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования

pravo.gov.ru - Официальный интернет-портал правовой информации

www.edu.ru – Федеральный портал Российское образование

Свободно распространяемое программное обеспечение, в том числе отечественного производства

ОМС Плеер (для воспроизведения Электронных Учебных Модулей)

7-zip

Google Chrome

9. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Материально-техническое обеспечение дисциплины включает в себя:

- учебные аудитории для проведения учебных занятий, оснащенные оборудованием и техническими средствами обучения: комплект учебной мебели, доска, технические средства обучения (проектор подвесной, компьютер стационарный - моноблок);

- помещения для самостоятельной работы обучающихся, оснащенные компьютерной техникой, подключенной к сети Интернет, обеспеченные доступом к электронной информационно-образовательной среде Университета. Персональные компьютеры с подключением к сети Интернет и обеспечением доступа к электронным библиотекам и в электронную информационно-образовательную среду Университета. Доска. Программное обеспечение: Лицензионное программное обеспечение: Зарубежное: Microsoft Windows, Microsoft Office Отечественное: Kaspersky Endpoint Security Свободно распространяемое программное обеспечение: Зарубежное: Google Chrome, 7-zip Отечественное: ОМС Плеер (для воспроизведения Электронных Учебных Модулей) Информационные справочные системы: система «КонсультантПлюс» Профессиональные базы данных: fgosvo.ru pravo.gov.ru;

- помещение для самостоятельной работы для инвалидов и лиц с ограниченными

возможностями здоровья, оснащенное компьютерной техникой, подключенной к сети Интернет, обеспечено доступом к электронно-образовательной среде Университета, Комплект учебной мебели, персональные компьютеры с подключением к сети Интернет и обеспечением доступа к электронным библиотекам и в электронную информационно-образовательную среду Университета, доска, проектор подвесной;

- в том числе, материально-техническое обеспечение практической подготовки дисциплины:

- учебную аудиторию для проведения учебных занятий, оснащенную оборудованием и техническими средствами обучения. Комплект учебной мебели, доска интерактивная Inter Write Dual Board 1279, проектор, микроскопы Микмед-5, микроскоп световой Микромед Р-1, микроскоп световой МБС-10, микротом, промывалка, горелка, контейнер для дезраствора, набор для окраски микропрепаратов по Граму, набор для исследования активного ила, кристаллизатор, рельсы для окраски, набор препаратов «Амитоз в клетках мочевого пузыря мыши», набор препаратов «Митоз животной клетки», набор препаратов «Мейоз растительной клетки», набор препаратов «Волокнистый хрящ», набор препаратов «Нервные клетки», набор препаратов «Мышечная ткань», набор препаратов «Частная гистология», набор препаратов «Лимфатический узел», набор препаратов «Эластическая связка быка», набор препаратов «Цилиндрический эпителий», набор препаратов «Высокий призматический эпителий», набор препаратов «Низкий призматический эпителий», набор препаратов «Плотная соединительная ткань», набор препаратов «Соединительная ткань», набор препаратов «Мерцательный эпителий», набор препаратов «Тигроид», набор препаратов «Поперечно-полосатая мышечная ткань», набор препаратов «Накопление краски в гистоцитах», набор препаратов «Поджелудочная железа», набор препаратов «Развитие кости из соединительной ткани», набор препаратов «Железистый эпителий», набор препаратов «Мезотелий», набор препаратов «Рыхлая соединительная ткань», набор препаратов «Жировая ткань», набор препаратов «Многослойный плоский эпителий кожи», набор препаратов «Гиалиновый хрящ», набор препаратов «Общая морфология клетки», набор препаратов «Яйцеклетка лягушки», набор препаратов «Яйцеклетка кошки», набор препаратов «Сперматозоиды петуха», набор препаратов «Сперматозоиды морской свинки», набор препаратов «Зародыш форели», набор препаратов «Оплодотворение», набор препаратов «Семенник», набор препаратов «Хондриосомы», набор препаратов «Сухожилия телёнка», набор препаратов «Амнион человека», набор препаратов «Бластула лягушки», набор препаратов «Гаструла лягушки», набор препаратов «Дробление яйцеклетки лягушки», набор препаратов «Включения гликогена», набор препаратов «Пигментные включения».